

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2430382

СПОСОБ ОЦЕНКИ ПАРАМЕТРОВ ШИРОКОПОЛОСНЫХ РАДИОСИГНАЛОВ ПО МЕТОДУ ПРОНИ

Патентообладатель(ли): *Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Волгоградский государственный университет" (RU)*

Автор(ы): *Верстаков Евгений Васильевич (RU), Захарченко Владимир Дмитриевич (RU)*

Заявка № 2008149741

Приоритет изобретения **16 декабря 2008 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации **27 сентября 2011 г.**

Срок действия патента истекает **16 декабря 2028 г.**

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам



Б.П. Симонов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(19) **RU** ⁽¹¹⁾ **2 430 382** ⁽¹³⁾ **C2**

(51) МПК
G01R 23/00 (2006.01)

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21)(22) Заявка: 2008149741/28, 16.12.2008

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
16.12.2008

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 16.12.2008

(43) Дата публикации заявки: 27.06.2010 Бюл. № 18

(45) Опубликовано: 27.09.2011 Бюл. № 27

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: Марпл. - мл. С.Л. Цифровой
спектральный анализ и его применения: Пер.
с англ. - М.: Мир, 1990. - 584 с. RU 2026560
C1, 09.01.1995. RU 2229140 C1, 20.05.2004. RU
2039359 C1, 09.07.1995.

Адрес для переписки:

400062, г.Волгоград, пр-кт Университетский,
100, ГОУ ВПО "Волгоградский
государственный университет", Г.Л. Цельник

(72) Автор(ы):

Верстаков Евгений Васильевич (RU),
Захарченко Владимир Дмитриевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Государственное образовательное
учреждение высшего профессионального
образования "Волгоградский
государственный университет" (RU)

**(54) СПОСОБ ОЦЕНКИ ПАРАМЕТРОВ ШИРОКОПОЛОСНЫХ РАДИОСИГНАЛОВ ПО
МЕТОДУ ПРОНИ**

(57) Формула изобретения

Способ увеличения точности параметрического разложения сигналов по методу Прони, заключающийся в том, что по заданному сигналу первоначально, используя метод наименьших квадратов Прони, определяются оценки спектральных составляющих сигнала, отличающийся тем, что находят аддитивные отклонения в определении спектральных составляющих, удовлетворяющие разностной системе, получаемой путем линейного прогнозирования, которые используются для уточнения первоначально полученных оценок; причем последние берутся за новые значения спектральных составляющих при повторном нахождении отклонений до достижения заданной точности.